



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marabu Textil plus Starterset 015

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat

2-methylisothiazool-3(2 H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

CAS-Nr.	64742-48-9
EINECS-nr.	265-150-3
Registratienr.	01-2119457273-39 (LIST NUMBER 918-481-9)
Koncentratie	>= 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Asp. Tox. 1 H304
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-phenyl-w-hydroxy-, styrenated

CAS-Nr.	104376-75-2
Koncentratie	>= 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Aquatic Chronic 3 H412

2,2'-oxybisethanol

CAS-Nr.	111-46-6
EINECS-nr.	203-872-2
Registratienr.	01-2119457857-21
Koncentratie	>= 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H302

ATE	oraal	1.000	mg/kg
-----	-------	-------	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr.	3811-73-2
EINECS-nr.	223-296-5
Koncentratie	>= 0,001 < 0,1 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Eye Irrit. 2 H319
	Acute Tox. 4 H302
	Acute Tox. 3 H331
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 2 H411
	Acute Tox. 3 H311
	STOT RE 1 H372



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-nr. 220-120-9

Koncentratie < 0,036 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,036$ %

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $\geq 0,001$ < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410
Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Skin Corr. 1C H314
Acute Tox. 2 H310
Acute Tox. 3 H301
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1 H410 M = 100
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100
Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %

2-methylisothiazool-3(2 H)-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 2 H330



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Houd onbeschermden uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Temperatuurklasse T4

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1 mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Langdurig



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	60	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	43	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	44	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	96,9	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	20,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,09	mg/kg
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Type	Bodem	
Koncentratie	1,53	mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	3,0	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik.

Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een to egewezen beschermingsfactor van ten minste 10



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

(bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3).de gezichtseigenschappen van de drager.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.

Gebruik handschoenen getest volgens EN ISO 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal vinyl

Dikte van de handschoenen 0,1 mm

Penetratietijd > 480 min

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vloeibaar

Kleur groen

Geur reukloos

Smeltpunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Vriespunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Referentiestof	water		
Waarde	ca.	100	°C
Druk		1.013	hPa
Bron	Literatuurgegevens		



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Ontvlambaarheid

ontbrandt niet

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontstekingstemperatuur

Waarde ca. 200 °C

Bron Literatuurgegevens

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde 7 tot 9

temperatuur 20 °C

methode WTW PH 340

Viscositeit

kinematisch

Waarde 1100 tot 2100 mm²/s

temperatuur 20 °C

methode Afgeleid van dynamische viscositeit

Oplosbaarheid

Opmerking mengbaar met water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Dampspanning

Waarde ca. 23 hPa

temperatuur 20 °C

methode Literatuurwaarde

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,240 g/cm³

temperatuur 20 °C

methode DIN EN ISO 2811

Relatieve dampdichtheid

Waarde > 1

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Vermijd hoge concentraties oplosmiddeldampen. Neem de aanwijzingen voor de ventilatie in acht (hoofdstuk 8).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	2.000	mg/kg
methode	Waarde berekend volgens GHS (zie bijv. UN GHS)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2,2'-oxybisethanol

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	>	1000 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE	450	mg/kg
-----	-----	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	4115	mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE 0,5 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE 0,21 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld, maar toch bevat het stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Details zie rubriek 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode 08 01 19* waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
--	---------------------------------	-----------------------------------	--------------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:
 Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.
 Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC)	20,64	%	
VOC (EC)		256	g/l

Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.
 Het product voldoet aan de eisen van Verordening 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.
 Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de AICS-inventaris.
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebuiks instructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 015

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-015

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

gezondheidswetgeving.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marabu Textil plus Starterset 021

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat

2-methylisothiazool-3(2 H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

CAS-Nr. 64742-48-9
 EINECS-nr. 265-150-3
 Registratienr. 01-2119457273-39 (LIST NUMBER 918-481-9)
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-phenyl-w-hydroxy-, styrenated

CAS-Nr. 104376-75-2
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 3 H412

2,2'-oxybisethanol

CAS-Nr. 111-46-6
 EINECS-nr. 203-872-2
 Registratienr. 01-2119457857-21
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302

ATE oraal 1.000 mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr. 3811-73-2
 EINECS-nr. 223-296-5
 Concentratie $\geq 0,001$ $< 0,1$ %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319
 Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 3 H331
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 2 H411
 Acute Tox. 3 H311
 STOT RE 1 H372



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-nr. 220-120-9

Koncentratie < 0,036 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,036$ %

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $\geq 0,001$ < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410
Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Skin Corr. 1C H314
Acute Tox. 2 H310
Acute Tox. 3 H301
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1 H410 M = 100
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100
Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %

2-methylisothiazool-3(2 H)-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 2 H330



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Houd onbeschermden uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Temperatuurklasse T4

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze recht op om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1 mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Langdurig



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	60	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	43	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	44	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	96,9	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	20,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,09	mg/kg
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Type	Bodem	
Koncentratie	1,53	mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	3,0	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik.

Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een to egewezen beschermingsfactor van ten minste 10



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

(bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3).de gezichtseigenschappen van de drager.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.

Gebruik handschoenen getest volgens EN ISO 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal vinyl

Dikte van de handschoenen 0,1 mm

Penetratietijd > 480 min

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vloeibaar

Kleur geel

Geur reukloos

Smeltpunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Vriespunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Referentiestof	water		
Waarde	ca.	100	°C
Druk		1.013	hPa
Bron	Literatuurgegevens		



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Ontvlambaarheid

ontbrandt niet

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontstekingstemperatuur

Waarde ca. 200 °C

Bron Literatuurgegevens

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde 7 tot 9

temperatuur 20 °C

methode WTW PH 340

Viscositeit

kinematisch

Waarde 1100 tot 2100 mm²/s

temperatuur 20 °C

methode Afgeleid van dynamische viscositeit

Oplosbaarheid

Opmerking mengbaar met water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Dampspanning

Waarde ca. 23 hPa

temperatuur 20 °C

methode Literatuurwaarde

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,23 g/cm³

temperatuur 20 °C

methode DIN EN ISO 2811

Relatieve dampdichtheid

Waarde > 1

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Vermijd hoge concentraties oplosmiddeldampen. Neem de aanwijzingen voor de ventilatie in acht (hoofdstuk 8).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	2.000	mg/kg
methode	Waarde berekend volgens GHS (zie bijv. UN GHS)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2,2'-oxybisethanol

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	>	1000 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE	450	mg/kg
-----	-----	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	4115	mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE 0,5 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE 0,21 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld, maar toch bevat het stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Details zie rubriek 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode 08 01 19* waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschrapt of gereinigd.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
--	---	---	---------------------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC)	20,27	%
VOC (EC)	249,4	g/l

Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.

Het product voldoet aan de eisen van Verordening 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de AICS-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebuiks instructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 021

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-021

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

gezondheidswetgeving.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marabu Textil plus Starterset 032

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat

2-methylisothiazool-3(2 H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

CAS-Nr. 64742-48-9
 EINECS-nr. 265-150-3
 Registratienr. 01-2119457273-39 (LIST NUMBER 918-481-9)
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-phenyl-w-hydroxy-, styrenated

CAS-Nr. 104376-75-2
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 3 H412

2,2'-oxybisethanol

CAS-Nr. 111-46-6
 EINECS-nr. 203-872-2
 Registratienr. 01-2119457857-21
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302

ATE oraal 1.000 mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr. 3811-73-2
 EINECS-nr. 223-296-5
 Concentratie $\geq 0,001$ $< 0,1$ %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319
 Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 3 H331
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 2 H411
 Acute Tox. 3 H311
 STOT RE 1 H372



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-nr. 220-120-9

Koncentratie < 0,036 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,036$ %

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $\geq 0,001$ < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410
Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Skin Corr. 1C H314
Acute Tox. 2 H310
Acute Tox. 3 H301
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1 H410 M = 100
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100
Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %

2-methylisothiazool-3(2 H)-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 2 H330



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Houd onbeschermden uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Temperatuurklasse T4

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze recht op om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1 mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Langdurig



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	60	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	43	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	44	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	96,9	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	20,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,09	mg/kg
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Type	Bodem	
Koncentratie	1,53	mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	3,0	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik.

Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een to egewezen beschermingsfactor van ten minste 10



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

(bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3).de gezichtseigenschappen van de drager.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.

Gebruik handschoenen getest volgens EN ISO 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal vinyl

Dikte van de handschoenen 0,1 mm

Penetratietijd > 480 min

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vloeibaar

Kleur rood

Geur reukloos

Smeltpunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Vriespunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Referentiestof	water		
Waarde	ca.	100	°C
Druk		1.013	hPa
Bron	Literatuurgegevens		



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Ontvlambaarheid

ontbrandt niet

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontstekingstemperatuur

Waarde ca. 200 °C

Bron Literatuurgegevens

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde 7 tot 9

temperatuur 20 °C

methode WTW PH 340

Viscositeit

kinematisch

Waarde 1100 tot 2100 mm²/s

temperatuur 20 °C

methode Afgeleid van dynamische viscositeit

Oplosbaarheid

Opmerking mengbaar met water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Dampspanning

Waarde ca. 23 hPa

temperatuur 20 °C

methode Literatuurwaarde

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,240 g/cm³

temperatuur 20 °C

methode DIN EN ISO 2811

Relatieve dampdichtheid

Waarde > 1

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Vermijd hoge concentraties oplosmiddeldampen. Neem de aanwijzingen voor de ventilatie in acht (hoofdstuk 8).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	2.000	mg/kg
methode	Waarde berekend volgens GHS (zie bijv. UN GHS)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2,2'-oxybisethanol

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	>	1000 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE	450	mg/kg
-----	-----	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	4115	mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE 0,5 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE 0,21 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld, maar toch bevat het stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Details zie rubriek 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode 08 01 19* waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
--	---	---	---------------------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC)	20,39	%	
VOC (EC)		252,8	g/l

Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.

Het product voldoet aan de eisen van Verordening 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de AICS-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebuiks instructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 032

Versie: 22 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-032

Vervangt versie: 21 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

gezondheidswetgeving.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marabu Textil plus Starterset 055

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat

2-methylisothiazool-3(2 H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

CAS-Nr.	64742-48-9
EINECS-nr.	265-150-3
Registratienr.	01-2119457273-39 (LIST NUMBER 918-481-9)
Koncentratie	>= 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Asp. Tox. 1 H304
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-phenyl-w-hydroxy-, styrenated

CAS-Nr.	104376-75-2
Koncentratie	>= 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Aquatic Chronic 3 H412

2,2'-oxybisethanol

CAS-Nr.	111-46-6
EINECS-nr.	203-872-2
Registratienr.	01-2119457857-21
Koncentratie	>= 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H302

ATE	oraal	1.000	mg/kg
-----	-------	-------	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr.	3811-73-2
EINECS-nr.	223-296-5
Koncentratie	>= 0,001 < 0,1 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Eye Irrit. 2 H319
	Acute Tox. 4 H302
	Acute Tox. 3 H331
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 2 H411
	Acute Tox. 3 H311
	STOT RE 1 H372



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-nr. 220-120-9

Koncentratie < 0,036 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,036$ %

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $\geq 0,001$ < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410
Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Skin Corr. 1C H314
Acute Tox. 2 H310
Acute Tox. 3 H301
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1 H410 M = 100
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100
Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %

2-methylisothiazool-3(2 H)-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 2 H330



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Houd onbeschermden uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en

Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Temperatuurklasse T4

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze recht op om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1 mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Langdurig



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	60	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	43	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	44	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	96,9	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	20,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,09	mg/kg
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Type	Bodem	
Koncentratie	1,53	mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	3,0	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik.

Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een to egewezen beschermingsfactor van ten minste 10



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

(bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3).de gezichtseigenschappen van de drager.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.

Gebruik handschoenen getest volgens EN ISO 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal vinyl

Dikte van de handschoenen 0,1 mm

Penetratietijd > 480 min

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vloeibaar

Kleur blauw

Geur reukloos

Smeltpunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Vriespunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Referentiestof	water		
Waarde	ca.	100	°C
Druk		1.013	hPa
Bron	Literatuurgegevens		



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Ontvlambaarheid

ontbrandt niet

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontstekingstemperatuur

Waarde ca. 200 °C

Bron Literatuurgegevens

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde 7 tot 9

temperatuur 20 °C

methode WTW PH 340

Viscositeit

kinematisch

Waarde 1100 tot 2100 mm²/s

temperatuur 20 °C

methode Afgeleid van dynamische viscositeit

Oplosbaarheid

Opmerking mengbaar met water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Dampspanning

Waarde ca. 23 hPa

temperatuur 20 °C

methode Literatuurwaarde

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,24 g/cm³

temperatuur 20 °C

methode DIN EN ISO 2811

Relatieve dampdichtheid

Waarde > 1

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Vermijd hoge concentraties oplosmiddeldampen. Neem de aanwijzingen voor de ventilatie in acht (hoofdstuk 8).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	2.000	mg/kg
methode	Waarde berekend volgens GHS (zie bijv. UN GHS)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2,2'-oxybisethanol

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	>	1000 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE	450	mg/kg
-----	-----	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	4115	mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE 0,5 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE 0,21 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld, maar toch bevat het stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Details zie rubriek 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode 08 01 19* waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschrapt of gereinigd.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
--	---------------------------------	-----------------------------------	--------------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC) 257,7 g/l

VOC (EC) 20,78 %

Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.

Het product voldoet aan de eisen van Verordening 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de AICS-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de PICCS-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebuiks instructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 055

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-055

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikeers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marabu Textil plus Starterset 070

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat ***

2-methylisothiazool-3(2 H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012 ***



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ***

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-phenyl-w-hydroxy-, styrenated

CAS-Nr.	104376-75-2			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 3	H412		

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr.	2634-33-5			
EINECS-nr.	220-120-9			
Koncentratie		<	0,036	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Aquatic Acute 1	H400		
	Skin Sens. 1A	H317		
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	Acute Tox. 2	H330		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,036 %
---------------	------	------------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr.	3811-73-2			
EINECS-nr.	223-296-5			
Koncentratie	>= 0,001	<	0,1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319		
	Acute Tox. 4	H302		
	Acute Tox. 3	H331		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	Acute Tox. 3	H311		
	STOT RE 1	H372		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1	H317		



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $\geq$ 0,001 < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	$\geq$ 0,6
Eye Irrit. 2	H319	$\geq$ 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	$\geq$ 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	$\geq$ 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	$\geq$ 0,6 %

2-methylisothiazool-3(2 H)-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq$ 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts

waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); dikke, zwarte rook; Stikstofoxiden (NO_x); Poedervormige metaaloxide; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het



mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Houd onbeschermden uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Brandklasse

B (Brandbare vloeende stoffen)

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1 mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Koncentratie	96,9	mg/kg/d
--------------	------	---------

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	3,0	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik.

Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een to egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3).de gezichtseigenschappen van de drager.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien. Gebruik handschoenen getest volgens EN ISO 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal	vinyl		
Dikte van de handschoenen	0,1	mm	
Penetratietijd	> 480	min	

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	wit
Geur	reukloos
Smeltpunt	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Vriespunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Referentiestof	water		
Waarde	ca.	100	°C
Druk		1.013	hPa
Bron	Literatuurgegevens		

Ontvlambaarheid

ontbrandt niet

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde	7	tot	9
temperatuur	20		°C
methode	WTW PH 340		

Viscositeit

kinematisch

Waarde	1100	tot	2100	mm²/s
temperatuur	20			°C
methode	Afgeleid van dynamische viscositeit			

Oplosbaarheid

Opmerking mengbaar met water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Dampspanning

Waarde	ca.	23		hPa
temperatuur		20		°C
methode	Literatuurwaarde			

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	1,31		g/cm³
temperatuur	20		°C
methode	DIN EN ISO 2811		

Relatieve dampdichtheid

Waarde	>	1
--------	---	---



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Deeltjeskenmerken

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Vermijd hoge concentraties oplosmiddeldampen. Neem de aanwijzingen voor de ventilatie in acht (hoofdstuk 8).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE	450	mg/kg
-----	-----	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	4115	mg/kg



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	0,5	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE	0,21	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

sensibilisatie

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Mutagene eigenschappen

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Carcinogeniteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Herhaalde blootstelling

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld, maar toch bevat het stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Details zie rubriek 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode

08 01 19*

waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschrapt of gereinigd.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:
 Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.
 Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving ***

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC ***

VOC (EC)

2,27

%

VOC (EC)

29,8

g/l

Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.
 Het product voldoet aan de eisen van Verordening 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.
 Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 070

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-070

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebuiks instructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marabu Textil plus Starterset 073

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat ***

2-methylisothiazool-3(2 H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ***

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

CAS-Nr. 64742-48-9

EINECS-nr. 265-150-3

Registratienr. 01-2119457273-39 (LIST NUMBER 918-481-9)

Koncentratie ≥ 1 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Asp. Tox. 1 H304

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-phenyl-w-hydroxy-, styrenated

CAS-Nr. 104376-75-2

Koncentratie ≥ 1 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

2,2'-oxybisethanol

CAS-Nr. 111-46-6

EINECS-nr. 203-872-2

Registratienr. 01-2119457857-21

Koncentratie ≥ 1 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

ATE oraal 1.000 mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr. 3811-73-2

EINECS-nr. 223-296-5

Koncentratie $\geq 0,001$ $< 0,1$ %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 3 H331

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

Acute Tox. 3 H311

STOT RE 1 H372



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-nr. 220-120-9

Koncentratie < 0,036 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,036$ %

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $\geq 0,001$ < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330
Aquatic Chronic 1 H410
Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1A H317
Skin Corr. 1C H314
Acute Tox. 2 H310
Acute Tox. 3 H301
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06 < 0,6$
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1 H410 M = 100
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100
Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %

2-methylisothiazool-3(2 H)-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 2 H330



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015$
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Houd onbeschermden uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Temperatuurklasse T4

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze recht op om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1 mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootsteldingsduur	Langdurig



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	60	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	43	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	44	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12	mg/m ³
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	96,9	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2'-oxybisethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	20,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,09	mg/kg
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Type	Bodem	
Koncentratie	1,53	mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	3,0	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik.

Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een to egewezen beschermingsfactor van ten minste 10



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

(bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3).de gezichtseigenschappen van de drager.

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.

Gebruik handschoenen getest volgens EN ISO 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal vinyl

Dikte van de handschoenen 0,1 mm

Penetratietijd > 480 min

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vloeibaar

Kleur zwart

Geur reukloos

Smeltpunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Vriespunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Referentiestof	water		
Waarde	ca.	100	°C
Druk		1.013	hPa
Bron	Literatuurgegevens		



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Ontvlambaarheid

ontbrandt niet

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontstekingstemperatuur

Waarde ca. 200 °C

Bron Literatuurgegevens

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde 7 tot 9

temperatuur 20 °C

methode WTW PH 340

Viscositeit

kinematisch

Waarde 1100 tot 2100 mm²/s

temperatuur 20 °C

methode Afgeleid van dynamische viscositeit

Oplosbaarheid

Opmerking mengbaar met water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Dampspanning

Waarde ca. 23 hPa

temperatuur 20 °C

methode Literatuurwaarde

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,24 g/cm³

temperatuur 20 °C

methode DIN EN ISO 2811

Relatieve dampdichtheid

Waarde > 1

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Vermijd hoge concentraties oplosmiddeldampen. Neem de aanwijzingen voor de ventilatie in acht (hoofdstuk 8).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	2.000	mg/kg
methode	Waarde berekend volgens GHS (zie bijv. UN GHS)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2,2'-oxybisethanol

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	>	1000 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE	450	mg/kg
-----	-----	-------

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		
-----------	---	--	--

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	4115	mg/kg

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE 0,5 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

ATE 0,21 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld, maar toch bevat het stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Details zie rubriek 3.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode 08 01 19* waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

Verontreinigde verpakking

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
--	---	---	---------------------



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving ***

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC ***

VOC (EC)	20,74	%	
VOC (EC)		257,1	g/l

Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.

Het product voldoet aan de eisen van Verordening 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de PICCS-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de AICS-inventaris.

Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden,



Handelsnaam: Marabu Textil plus Starterset 073

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 26.09.2025

Stoff nr. 1715000000087-073

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum: 27.09.2025

zonder dat er eerst een beschreven gebryuiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.